

# SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST



HG čistač i sjaj - za kade i umivaonike

## ODJELJAK 1: Identifikacija supstance/smjese i kompanije/poduzeća

### 1.1 Identifikator proizvoda

<b>Naziv proizvoda</b>	: HG čistač i sjaj - za kade i umivaonike
<b>Kod proizvoda</b>	: 145
<b>Opis proizvoda</b>	: Čistač.
<b>Tip proizvoda</b>	: Tekućina.
<b>Drugi načini identifikacije</b>	: Nije na raspolaganju.

### 1.2 Važne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koji se ne savjetuju

Nije primjenljiv.

### 1.3 Detalji dobavljača sigurnosno tehničkog lista

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL** : safety@hg.eu

#### Nacionalni kontakt

HG International B.V.  
Damsluisweg 70 - 1332 EJ Almere  
Tel.: 036 54 94 700 - Fax: 036 54 94 744 - info@hg.eu

### 1.4 Telefon za hitne slučajeve

#### Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

**Broj telefona** : +31 36 54 94 777 (only for medical personel)

#### Dobavljač

**Broj telefona** : +31 (0)36 54 94 777

**Radno vrijeme** : 09.00 - 17.00

**Ograničenja informacija** : Korigirati sadržaj rečenice <EU Broj telefona – Dobavljač – Ograničenja informacija> radi definiranja ovog ishoda

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija supstance ili mješavine

**Definicija proizvoda** : Mješavina

#### Klasifikacija prema Uredbi 1999/45/EC [DPD]

Proizvod nije klasificiran kao opasan prema Direktivi 1999/45/EC i njenim dopunama.

**Klasifikacija** : Nije klasificiran.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst R fraza i H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

### 2.2 Etiketa elemenata

**Izrazi za rizik** : Ovaj proizvod nije klasificiran u skladu s EU propisima.

**Sigurnosni izrazi** : S2- Čuvati izvan dohvata djece.  
S46- Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

**Dodatna etiketa elemenata** : Sigurnosno-tehnička lista na raspolaganju je za profesionalnog korisnika na zahtjev.

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

**Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala** : Nije primjenljiv.

### Specijalni zahtjevi pakiranja

**Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti** : Nije primjenljiv.

**Opipljivo upozorenje o opasnosti** : Nije primjenljiv.

### 2.3 Druge opasnosti

**Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji** : Niti jedan nije poznat.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

**Supstanca/priprava** : Mješavina

Naziv proizvoda/ sastojka	Indentifikatori	%	Klasifikacija		Tip
			67/548/EEC	Regulativa (EC) Br. 1272/2008 [CLP]	
sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy) ethyl sulphate trisodium nitrilotriacetate	EC: 221-416-0 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 3088-31-1	>=1 - <5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
	EC: 225-768-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 5064-31-3	<5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36 <b>Vidjeti odjeljak 16 za cijeli tekst R-fraza gore deklariranih.</b>	Acute Tox. 4, H302 <b>Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.</b>	[1]

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, jesu OBT ili vPvB ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku. stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

### Tip

- [1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu
- [2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu
- [3] Tvar ispunjava kriterije za OBT prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Tvar ispunjava kriterije za vPvB prema Propisu (EC) Br 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Tvar ekvivalentne pozornosti

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko dođe do iritacije.
- Udisanje** : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
- Kontakt s kožom** : Isprati kontaminiranu kožu s puno vode. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- Gutanje** : Isprati usta vodom. Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ukoliko je tvar progutana i izložena osoba je pri svijesti, dati popiti male količine vode. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, i akutni i odloženi****Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**

- Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Udisanje** : Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost. Ozbiljni efekti mogu biti odloženi nakon izlaganja.
- Kontakt s kožom** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja**

- Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : Nema specifičnih podataka.
- Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

**4.3 Indikacija potrebe za liječničkom pomoći bez odgode i specijalnim liječenjem**

- Obavijesti liječniku** : U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

**ODJELJAK 5: Vatrogasne mjere****5.1 Medij za gašenje**

- Odgovarajuća sredstva za gašenje** :
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje** : Niti jedan nije poznat.

**5.2 Specijalne opasnosti koje proističu od tvari ili smjese**

- Opasnosti od tvari ili smjese** : U požaru ili ako grijano, dogodit će se porast tlaka i kontejner može prsnuti.
- Opasni proizvodi toplinskog raspadanja** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:  
ugljik dioksid  
ugljik monoksid  
oksidi dušika  
oksidi sumpora  
metalni oksid/oksidi

**5.3 Savjet za vatrogasce**

- Posebne zaštitne mjere za vatrogasce** : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

**ODJELJAK 6: Mjere za slučajna ispuštanja****6.1 Osobne mjere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju hitnih slučajeva**

- Za ne-interventno osoblje** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.
- Za pružaoce hitne pomoći** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

- 6.2 Mjere predostrožnosti zaštite okoliša** : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka).

**6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje**

- Malo izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inertnim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.
- Veliko izljevanje** : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Zadržati i pokupiti izjev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

- 6.4 Upućivanje na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije. Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi. Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

**7.1 Mjere predostrožnosti za sigurno rukovanje**

- Sigurnosne mjere** : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
- Savjet o općoj profesionalnoj higijeni** : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

**7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti**

Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuću ambalažu kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša.

**Seveso II Uredba - Prijavlivanje pragova (u tonama)****Imenovane tvari**

Naziv	Upozorenje i MAPP (Politika prevencije velikih nesreća) prag	Prag Izvješća o sigurnosti
methanol	500	5000

**7.3 Specifični krajnji korisnik(ci)**

- Preporuke** : Nije na raspolaganju.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

**Specifične otopine za industrijski sektor** : Nije na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Kontrole izlaganja/osobna zaštita**

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

**8.1 Kontrolni parametri****Profesionalne granice izlaganja**

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

**Preporučene procedure nadziranja**

: Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke s granicom izlaganja, može biti potrebno nadziranje osobne, atmosfere radnog mjesta ili biološko nadziranje, radi utvrđivanja efektivnosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnost korištenja respiratorne zaštitne opreme. Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

**DNEL-e/DMEL-i**

Nema dostupnih DNEL/DMEL

**PNEC**

Nema dostupnih PNEC

**8.2 Kontrole izlaganja****Odgovarajuće inženjerske kontrole**

: Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

**Individualne mjere zaštite****Higijenske mjere**

: Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

**Zaštita očiju/lica**

: Zaštitu za oči koja je u skladu s odobrenim standardom treba upotrebljavati kad analiza rizika ukazuje na neophodnost radi izbjegavanja izlaganju prskanja tekućina, raspršenim kapljevinama ili prašinama. Ako je kontakt moguć, slijedeća zaštita bi se trebala nositi, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

**Zaštita kože****Zaštita ruku**

: Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost.

**Zaštita tijela**

: Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.

**Druga zaštita kože**

: Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

**Respiratorna zaštita**

: Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost. Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora.

**ODJELJAK 8: Kontrole izlaganja/osobna zaštita**

**Kontrole izlaganja zaštite okoliša** : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Izgled**

<b>Fizikalno stanje</b>	: Tekućina.
<b>Boja</b>	: Zelen. [Taman]
<b>Miris</b>	: Cvjetni.
<b>Prag mirisa:</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>pH</b>	: 9,5
<b>Točka taljenja/točka smrzavanja</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura zapaljenja</b>	: Zatvorena šalica: Nije primjenljiv. [Proizvod ne podržava sagorijevanje.]
<b>Brzina isparavanja</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Zapaljivost (krutina, plin)</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Vrijeme izgaranja</b>	: Nije primjenljiv.
<b>Brzina izgaranja</b>	: Nije primjenljiv.
<b>Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Tlak pare</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Gustoća pare</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Relativna gustoća</b>	: 1,045
<b>Topljivost(i)</b>	: Lako topivo u slijedećim materijalima: hladna voda i topla voda.
<b>Topivost u vodi:</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Oktanol/voda koeficijent raspodjele</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura samozapaljena</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura dekompozicije</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Viskozitet</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Svojstva eksploziva</b>	: Nije na raspolaganju.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	: Nije na raspolaganju.

**9.2 Ostale informacije**

Nema dodatnih informacija.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost</b>	: Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
<b>10.2 Kemijska stabilnost</b>	: Proizvod je stabilan.
<b>10.3 Mogućnost opasnih reakcija</b>	: Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
<b>10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	: Nema specifičnih podataka.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

**10.5 Nekompatibilni materijali** : Nema specifičnih podataka.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja** : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutni toksicitet**

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
sodium 2-(2-dodecyloxyethoxy)ethyl sulphate	LD50 Oralno	Štakor	>5000 mg/kg	-
trisodium nitrilotriacetate	LD50 Oralno	Štakor	1100 mg/kg	-

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

**Akutne procjene toksičnosti**

Nije na raspolaganju.

**Iritacija/korozija**

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

**Osjetljivost**

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

**Mutagenost**

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

**Karcinogenitet**

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

**Reproduktivna toksičnost**

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

**Teratogeničnost**

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

**Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalne akutne zdravstvene posljedice**

**Kontakt očima** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Udisanje** : Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost. Ozbiljni efekti mogu biti odloženi nakon izlaganja.

**Kontakt s kožom** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Gutanje** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Simptomi u svezi s fizičkim, kemijskim i toksikološkim karakteristikama**

**Kontakt očima** : Nema specifičnih podataka.

**Udisanje** : Nema specifičnih podataka.

**Kontakt s kožom** : Nema specifičnih podataka.

**Gutanje** : Nema specifičnih podataka.

**Efekti sa i bez odgode te također kronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja****Kratkotrajno izlaganje**

**Potencijalni neposredni učinci** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalni odgođeni učinci** : Nije na raspolaganju.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****Dugotrajno izlaganje**

**Potencijalni neposredni učinci** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalni odgođeni učinci** : Nije na raspolaganju.

**Potencijalne kronične zdravstvene posljedice**

Nije na raspolaganju.

**Zaključak/Sažetak** : Nije na raspolaganju.

**Opća** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Karcinogenitet** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Mutagenost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Teratogeničnost** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Razvojni efekti** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Effekti fertilitnosti** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

**Ostale informacije** : Nije na raspolaganju.

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Otrovnost**

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
trisodium nitrilotriacetate	Akutni LC50 560000 u 1000000 µg/l Svježa voda	Vodenbuha - Daphnia magna	48 sati
	Akutni LC50 252000 µg/l Svježa voda	Riba - Lepomis macrochirus	96 sati

**Zaključak/Sažetak** : Lako biorazgradiv

**12.2 Postojanost i razgradivost**

**Zaključak/Sažetak** : Lako biorazgradiv

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
HG čistač i sjaj - za kade i umivaonike	-	-	Lako

**12.3 Bioakumulativni potencijal**

Nije na raspolaganju.

**12.4 Pokretljivost kroz tlo**

**Tlo/voda koeficijent raspodjele (K<sub>oc</sub>)** : Nije na raspolaganju.

**Pokretljivost** : Nije na raspolaganju.

**12.5 Rezultati OBТ i vPvB procjene**

**PBT** : Nije primjenljiv.

**vPvB** : Nije primjenljiv.

**12.6 Drugi štetni efekti** : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.



## ODJELJAK 13: Okolnosti odlaganja

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

### 13.1 Metode prerade otpada

#### Proizvod

**Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

**Opasni otpad** : U okviru sadašnjeg znanja dobavljača, ovaj proizvod se ne smatra opasnim otpadom, kao što je definirano EU Uredbom 91/689/EEC.

#### Pakiranje

**Metode odlaganja** : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

#### Specijalne mjere predostrožnosti

: Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

## ODJELJAK 14: Informacije o transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj	Nije regulirano.	Nije regulirano.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 UN ispravni otpremni naziv	-	-	-	-
14.3 Klasa(e) opasnosti pri transportu	-	-	-	-
14.4 Ambalažna skupina	-	-	-	-
14.5 Ekološke opasnosti	Ne.	Ne.	No.	No.
Dodatne informacije	-	-	-	-

**14.6 Specijalna mjere predostrožnosti za korisnika** : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

**14.7 Transport u nezapakiranom stanju prema Aneks II MARPOL 73/78 i IBC Kodu** : Nije na raspolaganju.

**ODJELJAK 15: Regulatorne informacije****15.1 Pravila/zakonski propisi o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša, specifični za tvar ili smjesu****EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)****Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju****Supstance vrlo visoke zabrinutosti**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

**Aneks XVII – Restrikcija** : Nije primjenljiv.  
**na proizvodnju, stavljanje  
 na tržište i uporabu  
 određenih opasnih tvari,  
 smjesa i artikala**

**Ostala EU pravila**

**Europa popis** : Nije određen.

Naziv proizvoda/sastojka	Karcinogeni efekti	Efekti genetskih mutiranja	Razvojni efekti	Efekti fertilitnosti
trisodium nitrilotriacetate	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

**Seveso II Uredba**

Ovaj proizvod je kontroliran po Seveso II Uredbi.

**Imenovane tvari**

Naziv
methanol

<b>Sadrži (Regulation (EC) No 648/2004)</b>	neionske površinski aktivne supstance, anionske površinski aktivne supstance, NTA (nitrilotrioctena kiselina) i njene soli	<5%
	sredstva za konzerviranje: methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, dimethylol glycol; parfemi	

**15.2 Procjena sigurnosti kemikalije** : Ovaj proizvod sadrži supstance za koje su Procjene sigurnosti kemikalija još uvijek neophodne.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

✓ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

**Kratice i akronimi** : ATE = Visoko procijenjena toksičnost  
 CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]  
 DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka  
 DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka  
 EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti  
 PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični  
 PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta  
 RRN = REACH Registracijski broj  
 vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

**Klasifikacija prema Regulativi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Dam. 1, H318

**Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikacija	Obrazloženje
Eye Dam. 1, H318	Stručni sud

**Cijeli tekst skraćenih H iskaza** : H302 Štetno ako se proguta.  
 H315 Nadražuje kožu.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

**Cijeli tekst klasifikacija [CLP/ GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUTNI TOKSICITET (oralno) - Kategorija 4  
Eye Dam. 1, H318 OZBILJNE OZLJEDE OČIJU/ IRITACIJA OČIJU - Kategorija 1  
Eye Irrit. 2, H319 OZBILJNE OZLJEDE OČIJU/ IRITACIJA OČIJU - Kategorija 2  
Skin Irrit. 2, H315 KOROZIJA KOŽE/IRITACIJA - Kategorija 2

**Cijeli tekst skraćenih R fraza** : R40- Ograničen dokaz o karcinogenom efektu.  
R22- Štetno ako se proguta.  
R36- Nadražuje oči.  
R36/38- Nadražuje oči i kožu.

**Cijeli tekst klasifikacija [DSD/DPD]** : Karcinogena kategorija 3 - Toksično prema kategoriji reprodukcije 9  
Xn - Štetno  
Xi - Nadražujuće

**Datum tiskanja** : 10-2-2014.

**Datum izdanja/ Datum revizije** : 10-2-2014.

**Datum prethodnog izdanja** : Nema prethodnih validacija.

**Verzija** : 1

**Obavijest čitaocu**

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.